

- 32 **Influência de la competencia ejercida por coquito (*Cyperus difformis*, Blanco), comparado con moco de pavo (*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv.) en arroz (*Oryza sativa* L.) de trasplante.** — J. Vélez. Investigador del Programa Nacional de Arroz, Estación Experimental de Vista Florida, CIPA II, Chiclayo, Perú.

En la Costa Norte del Perú el coquito y moco de pavo constituyen unas

de las malezas más importantes en el cultivo de arroz, sin embargo es poco lo que se conoce acerca de la competencia del coquito.

El objetivo del presente trabajo ha sido determinar la duración de competencia y el porcentaje de reducción en el rendimiento de arroz por efecto del coquito, comparado con el moco de pavo.

El experimento se realizó en la Estación Experimental de Vista Florida, Chiclayo, en la campaña 1981, en un suelo franco arcilloso y con infestación natural de coquito. El cultivar de arroz en estudio fue Inti.

El diseño experimental fue de bloques completo randomizado con cuatro repeticiones. Se instalaron dos experimentos, en uno se determinó la competencia ejercida por coquito y en el otro la competencia ejercida por coquito y moco de pavo. En cada experimento se evaluaron 11 tratamientos y consistieron en deshierbos manuales cada 10 días hasta los 90 días después del trasplante; iniciando el primero a los 20 días del trasplante. Se permitió en cada tratamiento que la reinfestación compitiera con el cultivo de arroz. Se consideraron dos testigos, uno enmalezado y otro desmalezado.

Para la competencia de coquito la reducción inicial del rendimiento se manifestó significativamente después de los 60 días del trasplante con 4,5%, hasta una reducción final del 12% en el testigo enmalezado.

Para la competencia de coquito con presencia de moco de pavo, la reducción inicial se manifestó 50 días después del trasplante con 10%, hasta una reducción final del 45% en el testigo enmalezado.

Este trabajo nos muestra que el efecto de la competencia del coquito en la disminución de los rendimientos de arroz en cáscara son mucho menores que los causados por la competencia de moco de pavo. Así mismo nos indica que los primeros 50 a 60 días del cultivo son los más importantes para que los rendimientos no sean afectados.